Dual

Für den Fachhandel

Ausgabe Mai 1971

Dual 1211 Ersatzteile

Technische Daten

Stromart:	Wechselstrom 50 oder 60 Hz, umrüstbar durch Austausch der Antriebsrolle
Netzspannung:	110/117 und 220/240 V, umschaltbar
Antrieb:	Zweipoliger Dual Einphasen-Asynchronmotor oder Vierpol-Asynchronmotor mit vertikal verstellbarem Treibrad
Leistungsaufnahme:	≦ 10 Watt
Stromaufnahme:	ca. 60 mA bei 220 V 50 Hz, bei 117 V 60 Hz ca. 115 mA
Plattenteller:	1,45 kg schwer, 270 mm ϕ
Plattenteller-Drehzahlen:	33 1/3, 45 und 78 U/min
Tonhöhenabstimmung (pitch control):	Regelbereich ca. 1/2 Ton (6 %), auf alle drei Plattenteller-Drehzahlen wirkend
Gesamtgleichlauffehler:	< ± 0,17 % bewertet nach DIN 45 507
Störspannungsabstand:	Rumpelgeräuschspannungsabstand ≧ 55 dB; Rumpelfremdspannungsabstand ≧ 35 dB } nach DIN 45 500
Tonarm:	verwindungssteifer Rohrtonarm, vertikal spitzengelagert, horizontal kugelgelagert, Mindestauflagekraft 3 p
Tonabnehmerkopf:	abnehmbar, geeignet zur Aufnahme aller Tonabnehmersysteme mit 1/2"-Befestigung und einem Eigengewicht von 1 – 8 Gramm
Gewicht:	4,35 kg (komplettes Gerät ohne Verpackung)
Abmessungen und erforderlicher Werkbrettausschnitt:	sind der Einbauanleitung zu entnehmen

Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St.Georgen/Schwarzwald

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
1	215 470	Abwurfsäule AS 12 (Sonderzubehör)	1	10,36*
2	213 895	Wechselachse AW 3	1	13,79*
3	201 452	Ringblende 170 mm Ø	1	2,24
4	218 667	Plattentellerbelag kpl. mit Ringblende 170 mm Ø	1	5,90
	214 213	Plattentellerbelag kpl.	1	4,50
5	218 666	Plattenteller kpl. mit Belag und Ringblende 170 mm Ø	1	15,80
	214 212	Plattenteller kpl. mit Belag	1	14,--
6	219 952	Schalthebel links	1	-,35
7	219 965	Regulierknopf kpl.	1	-,10
8	223 234	Blende "cm"	1	2,77
	223 235	Blende "Zoll"	1	2,77
9	223 233	Einbauplatte kpl.	1	11,77
10	214 210	Transportsicherung kpl.	2	1,20
11	220 213	Zentrierstück	1	-,59*
12	200 709	Plattenstift	1	-,86*
13	214 054	Scheibe	1	-,25
14	200 543	Sprengring	1	-,01
15	223 230	Tonarm kpl.	1	14,42
16	223 011	Tonarmstütze kpl.	1	1,44
17	210 362	Sechskantmutter BM 3	2	-,02
18	223 001	Tonarmkopf kpl.	1	4,75
19	201 132	Tonarmgriff	1	-,19
20	210 182	Sicherungsscheibe	1	-,03
21	210 630	Scheibe 4,2/8/0,5 St	1	-,02
22	210 197	Greifring G 4 x 0,8	2	-,02
23	215 430	Halterung TK 14	1	5,86*
24	219 954	Schalthebel rechts	2	-,25
25	219 954	Schalthebel rechts	2	-,25
26	210 816	Sechskantschraube M 4 x 4	1	-,03
27	216 936	Distanzstück (50 Hz)	1	-,12
28	210 184	Sicherungsscheibe (50 Hz)	2	-,02
29	218 155	Sechskantschraube M 4 x 6 (50 Hz)	1	-,04
	217 374	Zentrierschraube (60 Hz)	1	-,12
30	210 366	Sechskantmutter BM 4	6	-,01
31	210 362	Sechskantmutter BM 3	2	-,02
32	209 353	Stahlkugel 2 mm Ø	14	-,02
33	200 579	Federaufhängung kpl. (Satz = 3 Stück)	1	4,40*
34	210 366	Sechskantmutter BM 4 (4-Pol-Motor)	6	-,01
35	200 721	Gewindestück	3	-,09
36	200 728	Druckfeder	3	-,28
37	200 723	Gummidämpfer	3	-,19
38	200 722	Topf	3	-,28
39	210 624	Scheibe 4,2/7/0,3 St	4	-,02
40	201 632	Gummischeibe	2	-,04
41	200 713	Scheibe	2	-,07
42	200 712	Federtopf	2	-,09
43	200 711	Federring	2	-,01
	210 366	Sechskantmutter BM 4	4	-,01
44	210 624	Scheibe 4,2/7/0,3 St	4	-,02
45	200 718	Druckfeder	2	-,05
46	217 438	Gewindestift	1	-,25
47	200 829	Kontermutter	1	-,37
48	218 636	Stellschraube	1	-,23
49	207 839	Dämpfungsring	1	-,09
50	210 146	Idealscheibe 3,2	4	-,01
51	223 005	Kontaktplatte kpl.	1	2,75
52	222 125	Spannschraube kpl.	1	-,81
53	222 124	Spannstück	1	-,09
54	222 122	Gewindebolzen	1	-,16
55	222 123	Abdeckung		-,15
56	222 116	Lagerplatte kpl.	1	-,97
57	210 480	Linsenschraube M 3 x 6	1	-,02
58	217 894	Federhaus kpl.	1	2,80
59	222 115	Entlastungsfeder	1	-,05
60	223 231	Lagerbock kpl.	1	2,20
61	216 504	Zeiger	1	-,25
62	217 436	Lagerschraube kpl.	1	-,76
63	223 009	Abdeckung kpl.	1	1,52
64	216 881	Griffstange kpl.	1	-,50
65	210 353	Sechskantmutter BM 2	1	-,01
66	217 905	Dämpfungsstück	1	-,05
67	213 260	Halbrand Kerbnagel 2 x 6	4	-,03
68	214 047	Halsschraube mit Einstich	2	1,05
	214 211	Halsschraube mit Gewinde	2	1,05

Explosionsdarstellung: Teile über der Platine

Explosionsdarstellung: Teile unter der Platine

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
101	217 376	Druckfeder	1	-,05
102	217 026	Einstellrad	1	-,08
103	210 197	Greifring G 4 x 0,8	2	-,02
104	217 233	Regulierblech	1	-,15
105	217 028	Umschaltsegment	1	-,58
106	216 736	Druckfeder	1	-,15
107	217 234	Umschalthebel kpl. (4-Pol-Motor)	1	1,85
	219 987	Umschalthebel kpl. (2-Pol-Motor)	1	-,75
108	216 558	Träger kpl.	1	2,10
109	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	9	-,02
110	217 239	Rastblech kpl.	1	-,18
111	210 642	Scheibe 4,2/10/1,5 St	1	-,02
112	210 361	Sechskantmutter M 3	2	-,01
113	217 751	Gewindestift M 2,6 x 8	1	-,05
114	220 970	Antriebsrolle 50 Hz kpl. (4-Pol-Motor)	1	1,35*
	220 971	Antriebsrolle 60 Hz kpl. (4-Pol-Motor)	1	1,35*
115	210 220	Gewindestift M 2,6 x 3,5	1	-,02
116	210 509	Zylinderschraube AM 3,5 x 8	2	-,03
117	204 669	Abdeckung	1	-,19
118	221 386	Gummi - Oberteil	1	-,45
119	215 846	Einlegeplatte kpl.	1	-,42
120	221 385	Gummi - Unterteil	1	-,32
121	204 665	Abschirmblech	1	-,47
122	200 167	Motorpfeiler	2	-,09
123	204 686	Lagerbrücke oben kpl.	1	-,75
124	209 939	Kabeldurchführungstülle	1	-,05
125	217 727	Siliconschlauch	1	-,09
126	217 591	Stator 110/220 V kpl.	1	12,10
127	220 807	Scheibe 4,5/9/1,2 F	1	-,03
128	204 687	Anker kpl.	1	4,47
129	204 685	Lagerbrücke unten kpl.	1	-,85
130	204 468	Ansatzschraube	2	-,09
131	220 973	4-Pol-Motor 110/220 V kpl.	1	22,50
132	200 633	Sicherungsscheibe	1	-,03
133	217 888	Treibrad kpl.	1	2,35
134	200 110	Gleitscheibe	1	-,05
135	217 027	Regulierrad	1	-,12
136	217 244	Schwenkhebel kpl. (4-Pol-Motor)	1	-,35
137	210 146	Idealscheibe 3,2	4	-,01
138	216 737	Druckfeder	1	-,05
139	200 633	Sicherungsscheibe	1	-,03
140	217 888	Treibrad kpl.	1	2,35
141	200 110	Gleitscheibe	1	-,05
142	212 125	Treibradachse (2-Pol-Motor)	1	-,15
143	210 361	Sechskantmutter M 3	2	-,01
144	221 378	Schwenkhebel kpl. mit Treibradachse (2-Pol-Motor)	1	-,74
145	218 629	Druckfeder	1	-,02
146	209 358	Stahlkugel 4 mm Ø	2	-,05
147	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
148	223 233	Einbauplatte kpl.	1	11,77
149	214 174	Kontaktträger	1	-,38
150	214 176	Rastfeder	1	-,06
151	217 060	Schalterplatte kpl. mit Spannungswähler	1	4,20
	214 206	Schalterplatte kpl. ohne Spannungswähler	1	3,--
	223 006	Schalterplatte mit SEMKO-Kondensator kpl. und Spannungswähler	1	4,64
152	214 173	Schaltachse	1	-,08
153	214 181	Schraubenbolzen	1	-,15
154	201 240	Abschirmblech	1	-,10
155	207 447	Kurzschließer kpl.	1	1,96
156	211 614	Lötöse	1	-,02
157	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	9	-,02
158	210 369	Sechskantmutter M 5 x 2	1	-,02
159	204 608	Scheibe	1	-,02
160	204 606	Gummischeibe	1	-,14
161	204 607	Zwischenscheibe	1	-,03
162	222 186	Puffer	1	-,21
163	210 507	Zylinderschraube AM 3,5 x 6	2	-,01
164	210 472	Zylinderschraube AM 3 x 4	1	-,02
165	210 615	Scheibe 3,2/20/1,5 St	1	-,03
166	204 372	Abschirmblech kpl.	1	-,65
167	204 594	Halteblech kpl.	1	-,19
168	204 476	Motorpfeiler	2	-,09
169	204 686	Lagerbrücke oben kpl.	1	-,75
170	220 807	Scheibe 4,5/9/1,2 F	1	-,03

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
171	220 461	Anker kpl.	1	4,70
172	217 593	Stator 110/220 V kpl.	1	9,60
173	204 685	Lagerbrücke unten kpl.	1	-,85
174	210 522	Zylinderschraube AM 4 x 18	2	-,04
175	204 468	Ansatzschraube	2	-,09
176	223 232	2-Pol-Motor 110/220 V kpl.	1	20,35
177	210 149	Idealscheibe 6,0	1	-,02
178	210 196	Greifring G 3 x 0,6	1	-,02
179	214 175	Kontaktfeder	2	-,05
180	213 966	Schnappfeder	1	-,10
181	213 968	Zugfeder	1	-,05
182	217 059	Netzschalter kpl. mit Spannungswähler	1	5,60
	214 205	Netzschalter kpl. ohne Spannungswähler	1	4,20
	222 997	Netzschalter mit SEMKO-Kondensator kpl. mit Spannungswähler	1	6,01
183	218 986	Rolle	1	-,04
184	213 970	Schalterschiene kpl.	1	-,20
185	203 725	Entstör-Kondensator	1	-,55
	221 186	SEMKO-Kondensator	1	-,79
186	213 979	Sperrstück groß	1	-,10
	213 978	Sperrstück klein	1	-,05
187	217 062	Deckel für Netzschalter mit Spannungswähler	1	1,20
	214 207	Deckel für Netzschalter ohne Spannungswähler	1	1,20
	223 007	Deckel für Netzschalter mit Spannungswähler und SEMKO-Kondensator	1	1,25
188	210 492	Zylinderschraube AM 3 x 15	1	-,02
189	212 135	Antriebsrolle 50 Hz kpl. (2-Pol-Motor)	1	1,26*
	212 136	Antriebsrolle 60 Hz kpl. (2-Pol-Motor)	1	1,26*
190	210 220	Gewindestift M 2,6 x 3,5	1	-,02
191	217 813	Achse	1	-,08
192	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
193	213 918	Wechselbolzen kpl.	1	-,40
194	220 165	Ständer (2-Pol-Motor)	1	-,65
	217 759	Ständer kpl. mit Cynchbuchsen (4-Pol-Motor)	1	1,40
	217 617	Ständer (4-Pol-Motor)	1	-,65
195	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	9	-,02
196	213 920	Druckfeder	1	-,02
197	213 921	Buchse	1	-,10
198	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
199	210 731	Siliconschlauch	1	-,02
200	220 152	Plastikschelle (für Netzkabel)	1	-,09
	210 099	Plastikschelle (für Motorleitung)	1	-,09
201	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	2	-,01
202	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	[illegible]	-,02
203	200 447	Kabelschelle	1	-,03
204	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	9	-,02
205	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
206	218 583	Zylinderschraube mit Ringschnitt M 3 x 4	2	-,05
207	216 773	Einschalthebel kpl.	1	-,28
208	216 777	Zugfeder	1	-,08
209	200 519	Lagerpfeiler für Kurvenrad	1	-,14
210	210 366	Sechskantmutter BM 4	6	-,01
211	200 554	Kugellager	1	1,68
212	214 201	Lagerbrücke kpl.	1	2,20
213	213 925	Zugfeder	1	-,05
214	213 922	Abwurfwippe kpl.	1	-,50
215	201 186	Blattfeder	1	-,19
216	200 458	Abstandsbuchse	1	-,05
217	210 480	Zylinderschraube AM 3 x 6	2	-,02
218	201 094	Haupthebel	1	-,65
219	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	2	-,01
220	213 940	Schenkelfeder	1	-,10
221	217 889	Schaltarm kpl.	1	2,35
222	210 147	Idealscheibe 4,0	3	-,01
223	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	9	-,02
224	218 538	Umschalthebel kpl.	1	-,60
225	200 103	Zugfeder	1	-,05
226	217 258	Starthebel kpl.	1	-,55
227	217 334	Rillenachse	1	-,18
228	210 147	Idealscheibe 4,0	3	-,01
229	210 366	Sechskantmutter BM 4	6	-,01
230	201 195	Deckscheibe	1	-,05
231	220 167	Stellschraube	1	-,18
232	210 187	Sicherungsscheibe gewölbt	1	-,02
233	210 147	Idealscheibe 4,0	3	-,01
234	213 942	Klinke kpl.	1	-,25

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
235	202 043	Scheibe 5,8/12/0,5 St	1	-,02
236	210 146	Idealscheibe 3,2	4	-,01
237	220 235	Stellmutter	1	-,05
238	220 232	Abstellhebel kpl.	1	-,60
239	222 690	Reibplatte kpl.	1	-,47
240	221 935	Buchse	1	-,03
241	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
242	220 332	Kurvenrad kpl.	1	4,50
243	200 650	Gummitülle	1	-,14
244	200 522	Schnappfeder	1	-,03
245	214 203	Umlenkhebel kpl. mit Gummitülle	1	-,40
246	210 143	Idealscheibe 1,5	1	-,01
247	201 174	Druckfeder	1	-,05
248	200 686	Federbolzen	1	-,14
249	221 525	Kegelfeder	1	-,03
250	218 703	Heberbolzen kpl.	1	-,75
251	200 527	Steuerpimpel	1	-,05
252	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
253	200 528	Achse	1	-,05
254	201 185	Lagerbock	1	-,28
255	209 358	Stahlkugel 4 mm Ø	2	-,05
256	209 457	Innengehäuse für AMP-Stecker	1	-,47
	209 458	AMP-Steckbuchse	3	-,11
257	209 436	Flachsteckhülse	4	-,05
258	213 980	Buchsengehäuse	1	-,20
	213 982	AMP-Steckbuchse	2	-,12
259	209 425	Cynchstecker gelb	2	-,68*
260	209 426	Cynchstecker rot	2	-,68*
261	217 290	Hubscheibe kpl.	1	-,20
262	217 286	Trägerwinkel kpl.	1	-,85
263	210 469	Zylinderschraube AM 3 x 3	2	-,02
264	217 296	Schenkelfeder	1	-,08
265	221 527	Hubkurve	1	-,05
266	218 583	Zylinderschraube mit Ringschnitt M 3 x 4	2	-,05
267	217 264	Einstellhebel kpl.	1	-,30
268	200 453	Zugfeder	1	-,06
269	217 276	Stellschiene kpl.	1	-,85
270	210 511	Zylinderschraube AM 4 x 4	2	-,02
271	217 297	Lagerbock kpl.	1	-,52
272	217 300	Verbindungshebel	1	-,28
273	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
274	210 480	Zylinderschraube AM 3 x 6	2	-,02
275	210 482	Zylinderschraube mit Ringschnitt AM 3 x 6	1	-,02
276	214 209	Segment kpl.	1	2,50
277	200 687	Haltefeder	1	-,05
278	200 688	Abstellschiene	1	-,56
279	201 187	Gleitscheibe	1	-,03
280	210 145	Idealscheibe 2,3	10	-,01
281	213 984	Netzkabel kpl. mit Erdleitung und 5-poligem Dual Steckgehäuse	1	2,80
	207 311	Netzkabel kpl. mit Erdleitung und 4-poligem AMP-Stecker	1	2,80
282	209 424	Zwergstecker für Tonabnehmerkabel	1	1,09*
283	207 303	Tonabnehmerkabel kpl. mit Zwergstecker	1	6,04*
284	220 142	Netzkabel kpl.	1	2,90
285	207 299	Tonabnehmerkabel kpl. mit Cynchsteckern	1	7,03*
**	201 229	Abdeckpimpel	1	-,05
**	214 120	Sortiment Abstandsrollen, Schrauben und Muttern für Tonabnehmersystem-Befestigung	1	-,50
**	211 473	Stroboskopscheibe	1	-,40
**	214 219	Verpackungskarton kpl.	1	3,60
**	222 686	Bedienungsanleitung 4-sprachig		
**	222 330	Einbauanweisung		

** Teil nicht abgebildet
Änderungen vorbehalten

Die Notierungen verstehen sich ohne MwSt. freibleibend netto (Warengruppe F) ab Werk, mit Ausnahme der mit einem * versehenen, bei denen es sich um Bruttopreise (Warengruppe E) handelt.